**BÀI TẬP TRÊN LỚP MÔN HỌC: HỆ PHÂN TÁN**

**CHƯƠNG 3: Tiến trình và Luồng trong HPT**

HỌ TÊN SV: Nguyễn Đức Thiên MÃ LỚP: 114175

MSSV: 20168806 MÃ HỌC PHẦN:IT4610Q

***Câu hỏi thực hành:***

Câu hỏi 1: Tệp nào vừa xuất hiện trong thư mục ChatRoomApp? Nó được sử dụng để làm gì?

Tệp xuất hiện trong thư mục là package.json. Dùng để lưu thông tin về project như các scripts, tác già, thư viện phụ thuộc, name, version, …

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Câu hỏi 2: Mở trình duyệt và gõ vào đó địa chỉ *http://localhost:3000,* bạn sẽ nhận được thông điệp gì?

A picture containing clock

Description automatically generated

Câu hỏi 3: Bạn hãy thử reload (Ctrl-R) lại trình duyệt. Bạn có nhìn thấy gì mới xuất hiện trên cửa sổ không? Nếu không có gì xuất hiện hết thì là vì sao?

Không có gì xuất hiện. Vì trình duyệt chưa thực hiện kết nối đến server bằng socket.

Câu hỏi 4: Refresh trang *localhost:3000*, bạn nhìn thấy thông điệp nào?

Lúc này script trong thư mục public đã được gửi đến trình duyệt và thực hiện chạy ngay khi được load. Phía server hiện hiện lên New user connected.

A picture containing sitting, table, holding, room

Description automatically generated

Câu hỏi 5: Bây giờ bạn hãy thử gõ gì đó lên một tab. Cùng lúc đó, nhìn sang tab khác của người dùng khác, bạn thấy gì?

Tab của người dùng khác sẽ hiện lên tên người dùng đang soạn tin nhắn, ví dụ “thien is typing … “

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

Source code: <https://github.com/ndthien98/20192-excercies/tree/master/DistributedSystem/ChatroomSocketIO>